

201/2023-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 മണിക്കൂർ 30 മിനിട്ട്

1. പെൻസിലിന്റെ എഴുതാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഭാഗം :
(A) തടീഭാഗം
(B) ലോഹവലയം
(C) ഗ്രാഫൈറ്റും കളിമണ്ണും ചേർന്ന മിശ്രിതം
(D) റബർ
2. ഗ്ലാസ്സിൽ വരയ്ക്കുന്ന പെൻസിലിന്റെ അഗ്രം എന്തുകൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്?
(A) ഗ്രാഫൈറ്റ്
(B) ഗ്രാഫൈറ്റും കളിമണ്ണും
(C) തടി
(D) വാക്സ് അടങ്ങിയ ചായക്കൂട്ട്
3. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ബോൾഡ് വിഭാഗത്തിൽ വരുന്ന പെൻസിൽ ഏത്?
(A) 2H
(B) 4H
(C) 6B
(D) 6H
4. എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് വരകൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന പെൻസിൽ :
(A) HB
(B) 2B
(C) 2H
(D) B
5. ഡ്രായിംഗ് പേപ്പറുകളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽകാലം ഈട് നിൽക്കുന്നത് :
(A) മീഡിയം പേപ്പർ
(B) കോട്ടൺ - ഫൈബർ പേപ്പർ
(C) റഫ് പേപ്പർ
(D) വോവ് പേപ്പർ
6. ഡ്രായിംഗ് പേപ്പറിന്റെ മെട്രിക് സ്കെയിലിൽ ഏറ്റവും വലിയ അളവ് ഏത്?
(A) A₃
(B) A₅
(C) A₀
(D) A₁
7. താഴെ പറയുന്നവയിൽ പേപ്പർ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തു ഏത്?
(A) പ്ലാസ്റ്റിക്
(B) കളിമണ്ണ്
(C) തടിയരച്ച് ഉണ്ടാക്കുന്ന കൂഴമ്പ്
(D) കൽക്കരി
8. വാം കളറിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന നിറം ഏത്?
(A) മഞ്ഞ
(B) നീല
(C) പച്ച
(D) പർപ്പിൾ
9. ചുവപ്പ് നിറത്തിന്റെ കൂടെ ഏത് നിറം ചേർക്കുമ്പോഴാണ് ടിന്റസ് കിട്ടുന്നത്?
(A) പച്ച
(B) കറുപ്പ്
(C) നീല
(D) വെള്ള

10. പച്ചയുടെ പരിപൂരകനിറം ഏത്?
 (A) നീല (B) ചുവപ്പ്
 (C) മഞ്ഞ (D) കറുപ്പ്
11. ബ്രഷിന്റെ ഹാൻഡിലും ബ്രിസ്റ്റലും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗം ഏത്?
 (A) അഗ്രം (B) ബ്രഷിലെ രോമം
 (C) ഫെറൂൽ (D) ഹാൻഡിൽ
12. പ്ലാറ്റ് ബ്രഷിന്റെ മറ്റൊരു പേര് എന്താണ്?
 (A) ഫാൻ (B) റൗണ്ട്
 (C) ചിസൽ ഹെഡ് (D) സ്റ്റേൻസിൽ ബ്രഷ്
13. ആർട്ട് വർക്കുകൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ബ്രഷ് ഏതാണ്?
 (A) ഫിൽബെർട്ട് ബ്രഷ് (B) ഹാർഡ് ബ്രഷ്
 (C) വയർ ബ്രഷ് (D) സ്റ്റേൻസിൽ ബ്രഷ്
14. സക്ഷൻ ഫീഡ് കപ്പ് ഗണ്ണിൽ പെയിന്റ് കപ്പ് എവിടെ ആയിരിക്കും?
 (A) ഗണ്ണിന്റെ മുകളിൽ (B) ഗണ്ണിന്റെ താഴെ
 (C) ഗണ്ണിന്റെ നടുവിൽ (D) ഗണ്ണിൽ നിന്നും മാറി
15. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സ്പ്രേഗണ്ണിന്റെ നീഡിലിനും എയർക്യാപിനും ഇടയിൽ വരുന്ന ഭാഗം?
 (A) ട്രിഗർ (B) ഹാൻഡിൽ
 (C) പ്ലൂയിഡ് ടിപ്പ് (D) വോളിയം കൺട്രോളർ
16. സ്പ്രേഗണ്ണിന്റെ കണ്ടക്ടർ ക്യാപിന്റെ മുകളിലെ സുഷിരത്തിന്റെ പേരെന്ത്?
 (A) വിൻഡ് ഹോൾ (B) പെയിന്റ് ഹോൾ
 (C) വാട്ടർ ഹോൾ (D) സക്ഷൻ ഹോൾ
17. ഇരുമ്പ് പ്രതലത്തിൽ നിന്നും പഴയ പെയിന്റ് ഇളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ പേര് :
 (A) സോഫ്റ്റ് ബ്രഷ് (B) സ്ക്രബർ
 (C) പ്ലാറ്റ് ബ്രഷ് (D) നെയിൽസ്
18. അബ്രസിവ് ബ്ലാസ്റ്റ് ക്ലീനിങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തു :
 (A) ഓയിൽ (B) ആസിഡ്
 (C) സാന്റ് (D) വാട്ടർ
19. ഫ്ലെയിം ക്ലീനിങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വാതകങ്ങൾ ഏത്?
 (A) ഓക്സിജൻ - അസറ്റലൈൻ
 (B) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് - നൈട്രജൻ
 (C) ഹൈഡ്രജൻ - കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
 (D) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് - ഹാലോൺ

20. ഗ്ലാസ്സ് പേപ്പർ, ഗാർനെറ്റ് പേപ്പർ, എമരി പേപ്പർ എന്നിവ എന്തിനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്നു?
 (A) ഫിനിഷിങ്ങ് (B) സർഫസ് പ്രിപ്പറേഷൻ
 (C) മാർക്കിങ്ങ് (D) സർഫസ് കട്ടിങ്ങ്
21. ചിപ്പിങ്ങ് ഹാർമർ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഏത് പ്രതലത്തിലെ പഴയ പെയിന്റ് ഇളക്കി കളയാൻ ആണ്?
 (A) തടി (B) ലോഹം
 (C) ഗ്ലാസ്സ് (D) സിമന്റ്
22. പലകയിലെ പഴയ പെയിന്റ് ഇളക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ഉപകരണം :
 (A) ചീവുളി (B) ചുറ്റിക
 (C) പ്ലെയർ (D) സ്ക്രൂഡ്രൈവർ
23. ചുവരിലെ പഴയ പെയിന്റ് ഇളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :
 (A) ബ്രഷ് (B) സ്ക്രബർ
 (C) റോളർ (D) ചിപ്പിങ്ങ് ഹാർമർ
24. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഒരു പവർ ടൂൾ ക്ലീനിംഗ് മെഷീൻ ഏതാണ്?
 (A) വയർ ബ്രഷ് (B) ക്ലീനിംഗ് ക്ലോത്ത്
 (C) പേപ്പർ (D) റബർഷീറ്റ്
25. ഒരു മെറ്റലിൽ, ഏതെങ്കിലും കെമിക്കൽ റിയാക്ഷനിൽ കൂടി സംഭവിക്കുന്ന ദ്രവീകരണത്തിന് പറയുന്ന പേര് എന്ത്?
 (A) വെറ്റ് കൊറോഷൻ (B) ഇലക്ട്രോലൈറ്റ് കൊറോഷൻ
 (C) ഡ്രൈ കൊറോഷൻ (D) പിറ്റ് കൊറോഷൻ
26. ലോഹങ്ങൾ ആസിഡുമായി സമ്പർക്കത്തിൽ വരുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ദ്രവീകരണത്തിന് എന്ത് പറയും?
 (A) ലയർ കൊറോഷൻ (B) വെറ്റ് കൊറോഷൻ
 (C) ഫിലിഫോം കൊറോഷൻ (D) ഡ്രൈ കൊറോഷൻ
27. ഒരു ലോഹപ്രതലത്തിൽ സാധാരണയായി ഇലക്ട്രോലൈറ്റ് ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നത് :
 (A) മോയിസ്ചർ (B) ഡസ്റ്റ്
 (C) സോഡിയം (D) ക്ലോ
28. ഇരുമ്പിന്റെ പുറത്ത് ദ്വാരം പോലെ ഉണ്ടാകുന്ന ദ്രവീകരണത്തിനെ പറയുന്ന പേര് :
 (A) യൂണിഫോം കൊറോഷൻ (B) സെലക്ടീവ് കൊറോഷൻ
 (C) അറ്റ്മോസ്ഫെറിക് കൊറോഷൻ (D) പിറ്റ് കൊറോഷൻ
29. ഇരുമ്പ് തുരുമ്പെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയിൽ ചൂട് കൂടുന്നത് പ്രവർത്തനത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കും?
 (A) പ്രവർത്തനം മന്ദഗതിയിലാക്കും (B) പ്രവർത്തനം ത്വരിതഗതിയിലാക്കും
 (C) പ്രവർത്തനം ഇല്ലാതാക്കും (D) ഇതൊന്നുമല്ല

30. തുറസ്സായ സ്ഥലത്ത് വെച്ചാൽ ഏറ്റവും പെട്ടെന്ന് ഓക്സീഡേഷൻ സംഭവിക്കുന്ന ലോഹം ഏത്?
 (A) ചെമ്പ് (B) വെള്ളി
 (C) ഇരുമ്പ് (D) അലൂമിനിയം
31. സിമന്റ് പെയിന്റിൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സിമന്റ് ഏത്?
 (A) വൈറ്റ് സിമന്റ് (B) പോർട്ട്ലാന്റ് സിമന്റ്
 (C) അലൂമിന സിമന്റ് (D) റാപ്പിഡ് ഹാർഡനിങ്ങ് സിമന്റ്
32. ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നവയിൽ തീയെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന സിമന്റ് ഏത്?
 (A) സിമന്റ് പെയിന്റ് (B) ആസ്ബസ്റ്റോസ് പെയിന്റ്
 (C) അലൂമിനിയം പെയിന്റ് (D) ഇനാമൽ പെയിന്റ്
33. സിമന്റ് പെയിന്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സോൾവന്റ് ഏതാണ്?
 (A) തിന്നർ (B) ടർപന്റിൻ
 (C) വാട്ടർ (D) സ്പിരിറ്റ്
34. ഓയിൽ പെയിന്റിൽ ഡ്രയറിന്റെ അളവ് എത്ര ശതമാനത്തിൽ കൂടാൻ പാടില്ല :
 (A) 5% (B) 10%
 (C) 15% (D) 20%
35. സാധാരണയായി ഓയിൽ പെയിന്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സോൾവന്റ് ഏതാണ്?
 (A) ടർപന്റിൻ (B) വെള്ളം
 (C) വെളിച്ചെണ്ണ (D) ഇതൊന്നുമല്ല
36. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രതിഫലനശേഷിയുള്ള പെയിന്റ് ഏത്?
 (A) സെല്ലുലോസ് പെയിന്റ് (B) ബ്രോൺസ് പെയിന്റ്
 (C) ഇനാമൽ പെയിന്റ് (D) ഡിസ്സംബർ പെയിന്റ്
37. സ്പിരിറ്റ് വാർണിഷിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നവ :
 (A) സ്പിരിറ്റ്, വാക്സ് (B) സ്പിരിറ്റ്, ഷെല്ലാക്ക്
 (C) ടർപന്റിൻ, സ്പിരിറ്റ്, വാക്സ് (D) ടർപന്റിൻ, സ്പിരിറ്റ്, ഷെല്ലാക്ക്
38. വാട്ടർ വാർണിഷ് നിർമ്മാണത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്ന വസ്തുക്കളിൽ ഏതാണ് വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിക്കുന്നത്?
 (A) ലിൻസീഡ് ഓയിൽ (B) ഷെല്ലാക്ക്
 (C) കോപ്പൽ (D) ലൈം
39. ഓയിൽ വാർണിഷിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഘടകം :
 (A) സ്പിരിറ്റ് (B) വെള്ളം
 (C) ലിൻസീഡ് ഓയിൽ (D) കെറോസിൻ

40. പെയിന്റിൽ പൗഡർ രൂപത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മെറ്റാലിക് ഓക്സൈഡിന്റെ പേര് :
 (A) എക്സ്റ്റൻറർ (B) ബേസ്
 (C) വെഹിക്കിൾ (D) ഡ്രയർ
41. ഈ തരത്തിലുള്ള ബ്രഷുകൾ ഉരുണ്ടതും, പരന്നതും 0 മുതൽ 12 വരെയുള്ള അളവുകളിലും ലഭിക്കും. ഇത് ഉപയോഗിച്ച് അക്ഷരങ്ങൾ എഴുതാനും സൈൻ ബോർഡുകൾ വരയ്ക്കാനും, ചിത്രങ്ങൾ പെയിന്റ് ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കാം :
 (A) വൈറ്റ് വാഷ് ബ്രഷ് (B) വയർ ബ്രഷ്
 (C) ആർട്ടിസ്റ്റ് ബ്രഷ് (D) ഗ്രൗണ്ട് ബ്രഷ്
42. ലോഹപ്രതലം തുരുമ്പു പിടിച്ചാൽ ഈ തരത്തിലുള്ള ബ്രഷുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉറച്ചു വൃത്തിയാക്കാവുന്നതാണ്. ഇത് പോളിഷ് ചെയ്ത പ്രതലങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല :
 (A) സ്റ്റേൻസിൽ ബ്രഷ് (B) ഗ്രൗണ്ട് ബ്രഷ്
 (C) ഡസ്റ്റ് ബ്രഷ് (D) വയർ ബ്രഷ്
43. ഏതു പ്രതലത്തിലും ബ്രഷ് ഉപയോഗിച്ച് പെയിന്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ _____ ഡിഗ്രിയിലാണ് ബ്രഷ് പിടിക്കേണ്ടത്.
 (A) 40 (B) 60
 (C) 80 (D) 90
44. വൃത്തിയുള്ളതും പരന്നതും വലുതുമായ ഒരു പ്രതലം വേഗത്തിൽ പെയിന്റ് ചെയ്യണമെങ്കിൽ _____ വിധത്തിലുള്ള ബ്രഷ് ഉപയോഗിക്കാം കുറഞ്ഞ സമയംകൊണ്ട് കൂടുതൽ ഏരിയ പെയിന്റ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
 (A) വാട്ടർ കളർ ബ്രഷ് (B) ഫ്ലാറ്റ് ബ്രഷ്
 (C) വയർ ബ്രഷ് (D) റോളർ ബ്രഷ്
45. ലോഹ പ്രതലത്തിൽ പെയിന്റ് ചെയ്യുന്നതിനു മുൻപായി നിർബന്ധമായും പ്രതലം വൃത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. ചില തരം പ്രതലത്തിൽ പഴയ പെയിന്റ് നല്ല കട്ടിയിൽ ഉണ്ടാകും. ഇത് കത്തിച്ചു ഉരുക്കിക്കളയും. ഇതിനുവേണ്ടി _____ ഉപകരണം ഉപയോഗിക്കാം.
 (A) പെൻടോർച്ച് (B) എൽ ഇ ഡി
 (C) എമർജൻസി (D) ബ്ലോ ലാമ്പ്
46. അക്ഷരങ്ങൾ ചെറിയ ഡിസൈൻ നമ്പർ തുടങ്ങിയ പേപ്പർ, എക്സറേ ഷീറ്റ്, കാർഡ് ബോർഡ് എന്നിവയിൽ ഏതിലേക്കിലും എഴുതുകയോ വരയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്നിനുശേഷം അതിന്റെ രൂപത്തിനു മാറ്റം വരാതെ ഉൾഭാഗം മുറിച്ചുമാറ്റി മറ്റൊരു പ്രതലത്തിലേക്കു പ്രിന്റ് എടുക്കാറുണ്ട് ഇതിനെ _____ എന്നു പറയുന്നു.
 (A) സ്റ്റേൻസിലിങ് (B) സ്റ്റമ്പിങ്
 (C) സ്റ്റെയ്നിങ് (D) സ്പ്രെയിങ്

47. ഈ തരത്തിലുള്ള ബ്രഷ് മൂന്നു വിഭാഗത്തിലുണ്ട്. പ്രഷർ ടൈപ്പ്, ഫൗണ്ടൻ ടൈപ്പ്, ഡിപ്പ് ടൈപ്പ്. താഴെ ഉള്ളതിൽ ഏത് ബ്രഷ് ആണ്?
- (A) വാട്ടർ കളർ ബ്രഷ് (B) റോളർ ബ്രഷ്
(C) വയർ ബ്രഷ് (D) പ്ലാറ്റ് ബ്രഷ്
48. കളർ കണ്ടെയ്ൻഡർ സ്പ്രേഗണ്ണിനുമുകളിലായി സെറ്റു ചെയ്താൽ അത്തരത്തിലുള്ള ഗണ്ണിനെ _____ എന്നു പറയും.
- (A) ഗ്രാവിറ്റി ഫീഡ് ഗൺ (B) സക്ഷൻ ഫീഡ് ഗൺ
(C) എയർ ലെസ്സ് സ്പ്രേഗൺ (D) എയർ ഗൺ
49. സാധാരണയായി വർക്ക് ഷോപ്പുകൾ, ഫാക്ടറികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞ സമയത്തിൽ കൂടുതൽ പെയിന്റിംഗ് ജോലികൾക്കായി _____ തരത്തിലുള്ള പെയിന്റിംഗ് ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
- (A) ബ്രഷ് പെയിന്റിംഗ് (B) റോളർ പെയിന്റിംഗ്
(C) ഡിപ്പ് പെയിന്റിംഗ് (D) സ്പ്രേപെയിന്റിംഗ്
50. ലോഹപ്രതലങ്ങൾ പെയിന്റ് ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപായി ആൽക്കലി ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തിയാക്കാറുണ്ട് ഇതിനു പ്രധാനമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് _____ ആണ്.
- (A) വാഷിംഗ് സോഡാ (B) കാസ്റ്റിക് സോഡാ
(C) കോൾടാർ (D) ഷെല്ലാക്
51. ലോഹപ്രതലത്തിൽ ഉള്ള കുഴികൾ, വിള്ളലുകൾ, പോറലുകൾ എന്നിവ പൂട്ടി ഉപയോഗിച്ചു നിരപ്പാക്കുന്നു ഈ പ്രക്രിയയെ _____ എന്നു പറയുന്നു.
- (A) സ്റ്റെയ്നിങ് (B) സാഗിങ്
(C) സ്റ്റോപ്പിങ് (D) സ്കരാപിങ്
52. മരപ്രതലങ്ങൾക്കു സംരക്ഷണവും, ഈടുനിൽപും, ഭംഗിയും ലഭിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന, നൈട്രോസെല്ലുലോസ് അടങ്ങിയിട്ടുള്ളതും പെട്ടെന്ന്, ഉണങ്ങുന്നതുമായ ഒരു ദ്രാവകമാണ്:
- (A) ലാക്വേർസ് (B) ഡ്രയർസ്
(C) ഷെല്ലാക് (D) റെഡ് ഓക്സൈഡ്
53. ഭിത്തികളിലും സീലിംഗിലും പെയിന്റ് ചെയ്യുന്നതിനു മുൻപായി _____ പ്രൈമർ അടിച്ചാൽ വളരെ നല്ലതാണ്.
- (A) റെഡോക്സൈഡ് പ്രൈമർ (B) സിങ്ക് റിച്ച് പ്രൈമർ
(C) മെറ്റാലിക് പ്രൈമർ (D) ആൽക്കലി റെസിസ്റ്റ് പ്രൈമർ
54. പെയിന്റ് ചെയ്ത് ഉണങ്ങിയ പ്രതലത്തിൽ ചിലപ്പോൾ വെളുത്ത പൗഡർ പോലെ കാണപ്പെടാറുണ്ട്. പെയിന്റ് നന്നായി മിക്സ് ആകാതെ വന്നാലും ചിലതരം പിമെന്റ് അനുയോജ്യമല്ലാതെ വന്നാലും ഇത് സംഭവിക്കാം. ഇതിനെ പറയുന്ന പേര്:
- (A) ഓറഞ്ച് പീൽ (B) ചോക്കിങ്
(C) ക്രാക്കിങ് (D) ഫെയ്ഡിങ്

55. പെയിന്റ് ചെയ്ത് ഉണങ്ങിയ പ്രതലത്തിൽ ചിലപ്പോൾ പെയിന്റ്, പ്രൈമറുമായി ഒട്ടിച്ചേരാതെ പൊളിഞ്ഞുപോകുന്നു. ഗുണനിലവാരം കുറയുമ്പോൾ ഈർപ്പം ഉള്ള പ്രതലത്തിൽ പെയിന്റ് ചെയ്താൽ ഇങ്ങനെ വിവിധ കാരണങ്ങളുണ്ട്. ഇതിനെ _____ എന്നു പറയും.
- (A) ക്രാക്കിങ് (B) ഫെയ്ഡിങ്
(C) പീലിംഗ് (D) ബ്ലിസ്റ്ററിങ്
56. സ്പ്രേ പെയിന്റിങ്ങിൽ സംഭവിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു അപാകതയാണ് ഇത്. സ്പ്രേഗൺ പ്രതലത്തോട് അടുത്ത് പിടിച്ചാലും, പ്രഷർ കുറഞ്ഞാലും, കൂടുതൽ പെയിന്റ് സ്പ്രേ ചെയ്താലും ഇത് സംഭവിക്കാം :
- (A) ഓറഞ്ച് പീൽ (B) ചോക്കിങ്
(C) ക്രാക്കിങ് (D) ഫെയ്ഡിങ്
57. പെയിന്റ് ചെയ്ത പ്രതലം ഉണങ്ങിക്കഴിയുമ്പോൾ ചിലപ്പോൾ പെയിന്റിംഗിന്റെ കളർ മങ്ങിപോകുകയോ തിളക്കം നഷ്ടപ്പെടുകയോ ചെയ്യാറുണ്ട് ഈ അപാകത _____ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
- (A) ഫ്ലെയ്ക്കിങ് (B) ഫെയ്ഡിങ്
(C) റിൻക്ലിങ് (D) പീലിംഗ്
58. _____ എന്നാൽ പെയിന്റ് അടിച്ചു ഉണങ്ങിക്കഴിയുമ്പോൾ ചെറിയ കുമിളകൾ പോലെ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നതാണ്. ഇത് തടയാൻ പ്രതലം നന്നായി വൃത്തിയാക്കുക, ഈർപ്പം ഇല്ലാതെ പെയിന്റ് അടിക്കുക.
- (A) റിൻക്ലിങ് (B) ഫെയ്ഡിങ്
(C) ഫ്ലെയ്ക്കിങ് (D) ബ്ലിസ്റ്ററിങ്
59. ഇനാമൽ പെയിന്റ്, വാർണിഷ് ഇവ പ്രതലത്തിൽ അടിക്കുമ്പോൾ കൂടുതൽ അളവിൽ ആയാൽ ഉണങ്ങിക്കഴിയുമ്പോൾ ചുരുങ്ങി പോകാറുണ്ട്. ഗുണനിലവാരം കുറഞ്ഞ പെയിന്റ് ആയാലും ഇത് സംഭവിക്കാം.
- (A) ബ്ലിസ്റ്ററിങ് (B) ഫ്ലെയ്ക്കിങ്
(C) റിൻക്ലിങ് (D) ഫെയ്ഡിങ്
60. സാധാരണ ഭിത്തികളിൽ സർഫസ് ക്ലീനിംഗ് നന്നായി നടത്തി ഇല്ലെങ്കിലും ഗുണനിലവാരം കുറഞ്ഞ പെയിന്റ് ഉപയോഗിച്ചാലും വിലളലുകൾ കാണപ്പെടാറുണ്ട്. ഇത് _____ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. പിന്നീട് പെയിന്റ് അടർന്നുപോകുന്നു.
- (A) ഫെയ്ഡിങ് (B) പിൻ ഹോൾസ്
(C) സാഗിങ് (D) ക്രാക്കിങ്
61. തെർമോസെറ്റിങ്, തെർമോപ്ലാസ്റ്റിക് എന്നീ പൗഡറുകൾ ഏതു പെയിന്റിങ്ങിനു ആണ് ഉപയോഗിക്കുക?
- (A) സ്പ്രേ പെയിന്റിംഗ് (B) ഡിപ്പ് പെയിന്റിംഗ്
(C) റോളർ കോട്ടിങ് (D) പൗഡർ കോട്ടിങ്

62. ഇൻഡസ്ട്രികളിൽ സ്ത്രേ പെയിന്റ് അടിക്കുന്നതിനു മുൻപായി വിസ്കോസിറ്റി ചെക്ക് ചെയ്യേണ്ടതു അത്യാവശ്യമാണ്. വിസ്കോസിറ്റി കപ്പ് ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതിന്റെ അളവ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത് _____ ആണ്.
- (A) മീറ്റർ (B) സെക്കന്റ്
(C) മൈക്രോൺ (D) മണിക്കൂർ
63. പെയിന്റ് ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപായി ലോഹപ്രതലത്തിൽ പൂട്ടി തേച്ചു കുഴികൾ, പോറലുകൾ, വിള്ളലുകൾ എന്നിവ അടച്ചു ലെവൽ ആക്കാറുണ്ട്. എന്നാൽ ചിലപ്പോൾ പെയിന്റ് ഉണങ്ങിക്കഴിയുമ്പോൾ ചെറിയ സുഷിരങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഇതിനെ പറയുന്ന പേര് :
- (A) സാഗിങ് (B) പിൻ ഹോൾസ്
(C) ഫെയ്ഡിങ് (D) ഫ്ലെയ്ക്കിങ്
64. പെയിന്റ് ഉണങ്ങിക്കഴിയുമ്പോൾ അതിന്റെ കനം (ഡ്രൈ ഫിലിം തിക്കനെസ്സ്) അളക്കാറുണ്ട്. ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമേത്?
- (A) വാട്ടർ മീറ്റർ (B) അംമീറ്റർ
(C) ഗ്ലോസോമീറ്റർ (D) എൽകോ മീറ്റർ
65. പെയിന്റിന്റെ തിളക്കം (ഗ്ലോസ് വാല്യു) അടയാളപ്പെടുത്താറുണ്ട്. ഈ ഗ്ലോസ് വാല്യു രേഖപ്പെടുത്തുന്നത് ലൈറ്റ് റിഫ്ലക്ഷൻ അനുസരിച്ചാണ്. ഗ്ലോസ് വാല്യു സൂചിപ്പിക്കുന്നതു _____ ൽ ആണ്.
- (A) മൈക്രോൺ (B) സെക്കന്റ്
(C) മീറ്റർ (D) നമ്പർ
66. മെറ്റൽ ഫെറൂൾ എന്നത് ഒരു പെയിന്റിംഗ് ഉപകരണത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്. ഇത് നിക്കൽകോട്ട് ചെയ്ത അലൂമിനിയം അല്ലെങ്കിൽ സ്റ്റീൽ ആകാം. ഏതു ഉപകരണത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്?
- (A) സ്പ്രേഗൺ (B) ബ്രഷ്
(C) കമ്പ്രസർ (D) റോളർ
67. ഹോപ്പർ ടാങ്ക് ഒരു പെയിന്റിംഗ് ഉപകരണത്തിന്റെ ഭാഗമാണ് ഏതു ഉപകരണത്തിന്റെ?
- (A) സ്പ്രേ പെയിന്റിംഗ് (B) ഡിപ്പ് പെയിന്റിംഗ്
(C) റോളർ കോട്ടിങ് (D) പൗഡർ കോട്ടിങ്
68. ലോഹപ്രതലത്തിൽ ലോഹനാശനം തടയുന്നതിനുവേണ്ടി പൂശാറുള്ള റെഡ് ലെഡ്, സിങ്ക് ക്രോമേറ്റ്, സിങ്ക് റിച്ച് എന്നിവ ഏതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
- (A) പെയിന്റ് (B) പൂട്ടി
(C) പ്രൈമർ (D) എമൽഷൻ
69. പൗഡർ കോട്ടിങ് നടത്തുന്നതിന് ഏതു തരം സ്ത്രേ ഗൺ ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) ഗ്രാവിറ്റി ഫീഡ് ഗൺ (B) സക്ഷൻ ഫീഡ് ഗൺ
(C) പ്രെഷർ ഫീഡ് ഗൺ (D) ഇലക്ട്രോ സ്റ്റാറ്റിക് ഗൺ

70. എയർ പ്രൈറിന്റെ ശക്തിയായ തള്ളൽമൂലം സ്ത്രേ ഗണ്ണിൽ നിന്നും പെയിന്റ് ചെയ്ത സുഷിരത്തിൽ കൂടി ശക്തിയായി ഏറ്റവും ചെറിയ കണികകൾ ആയി പ്രതലത്തിൽ പതിക്കുന്നു. ഈ പ്രക്രിയയെ പറയുന്ന പേര് :
- (A) എയർ പൊലുഷൻ (B) ആറ്റോമൈസേഷൻ
(C) കൊറോഷൻ (D) അബ്രഷൻ
71. ഡി.ടി.പി. (DTP) എന്നാൽ എന്താണ്?
- (A) ഡാറ്റാ ടേബിൾ പബ്ലിഷിംഗ് (B) ഡെസ്ക് ടോപ്പ് പബ്ലിഷിംഗ്
(C) (A) യും (B) യും ശരിയാണ് (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
72. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം അല്ലാത്തത് ഏത്?
- (A) മക്കിന്റോഷ് (Macintosh) (B) കാളി ലിനക്സ് (Kali Linux)
(C) ക്രോം (Chrome) (D) ബയോസ് (BIOS)
73. USB എന്നാൽ എന്താണ്?
- (A) യൂണിവേഴ്സൽ സീരിയൽ ബുട്ടിംഗ് (B) യൂണിവേഴ്സൽ സിസ്റ്റം ബുട്ടിംഗ്
(C) യൂണിവേഴ്സൽ സീരിയൽ ബസ് (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
74. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ സെക്കന്ററി മെമ്മറി അല്ലാത്തത് ഏത്?
- (A) ബാർകോഡ് റീഡർ (B) ഹാർഡ് ഡിസ്ക്
(C) പെൻഡ്രൈവ് (D) കോപാക്ട് ഡിസ്ക്
75. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?
- (A) കോറൽഡ്രോ ഒരു വെക്ടർ ഗ്രാഫിക്സ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്
(B) കോറൽഡ്രോയിൽ ഡിജിറ്റൽ ഡ്രോയിംഗിനും, പെയിന്റിംഗിനുമുള്ള ടൂളുകൾ ഉണ്ട്
(C) (A) യും (B) യും ശരിയാണ്
(D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
76. കോറൽഡ്രോയിൽ എഡിറ്റ് ടെക്സ്റ്റ് (Edit Text) ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഷോർട്ട് കട്ട് കീ (Shortcut key) ഏത്?
- (A) Alt+Ctrl+Z (B) Shift+Ctrl+T
(C) Ctrl+Shift+T (D) Alt+Ctrl+F
77. .cdr എന്നത് ഏത് ടൈപ്പ് ഫയലിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?
- (A) കോറൽഡ്രോ (CorelDRAW) (B) ഫോട്ടോഷോപ്പ് (Photoshop)
(C) Ctrl+Shift+T (D) Alt+Ctrl+F
78. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനയിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏത്?
- (A) ഫോട്ടോഷോപ്പ് ഒരു റാസ്റ്റർ ഗ്രാഫിക്സ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്
(B) ഫോട്ടോഷോപ്പ് ഒരു ലെയർ ബേസ്ഡ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്
(C) ഫോട്ടോഷോപ്പ് ഒരു വെക്ടർ ഗ്രാഫിക്സ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയറാണ്
(D) ഫോട്ടോഷോപ്പിൽ ഡിജിറ്റൽ ഡ്രോയിംഗിനും, പെയിന്റിംഗിനുമുള്ള ടൂളുകൾ ഉണ്ട്

79. Shift+Ctrl+P എന്ന ഷോർട്ട് കട്ട് കീ (Shortcut key) ഫോട്ടോഷോപ്പിൽ എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
 (A) പ്രിന്റ് വിത്ത് പ്രിവ്യൂ (Print with Preview)
 (B) പേസ്റ്റ് ഇന്റു (Paste into)
 (C) പേസ്റ്റ് (Paste)
 (D) പേജ് സെറ്റപ്പ് (Page Setup)
80. സ്റ്റെപ്പ് ഫോർവേഡിനെ (Step Forward) സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഷോർട്ട് കട്ട് കീ (Shortcut key) ഏത്?
 (A) Alt+Ctrl+Z (B) Shift+Ctrl+Z
 (C) Shift+Ctrl+F (D) Alt+Ctrl+F
81. പെയിന്റിംഗ്, അനുബന്ധ ഭാവകങ്ങളും സുരക്ഷിതമായി സൂക്ഷിക്കേണ്ട സ്ഥലം എവിടെയാണ്?
 (A) തണുത്തതും വരണ്ടതുമായ സ്ഥലത്ത്
 (B) നേരിട്ട് സൂര്യപ്രകാശത്തിൽ
 (C) ഒരു താപ സ്രോതസ്സിനു സമീപം
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
82. എന്താണ് “സ്റ്റാർവ്വിംഗ്” (Starving) ?
 (A) വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് തീ കെടുത്തുന്ന പ്രക്രിയ
 (B) തീ കെടുത്തുന്നതിന് തീയിൽ നിന്നും ഇന്ധനം നീക്കം ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ
 (C) തീ കെടുത്തുന്നതിന് തീയിൽ നിന്നും ഓക്സിജൻ നീക്കം ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
83. എന്താണ് പി.പി.ഇ. (PPE)?
 (A) പ്രൈവറ്റ് പ്രോപ്പർട്ടീസ് ആന്റ് എക്യുപ്മെന്റ്
 (B) പേഴ്സണൽ പ്രൊട്ടക്ഷീവ് എക്യുപ്മെന്റ്
 (C) പേഴ്സണൽ പ്രോപ്പർട്ടീസ് ആന്റ് എക്യുപ്മെന്റ്
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
84. ഫയറിനെ (Fire) ക്ലാസിഫൈ ചെയ്യുന്നത് എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്?
 (A) നിറത്തിന്റെ (B) ഇന്ധനത്തിന്റെ
 (C) തീപിടുത്തത്തിന്റെ തോതിനെ (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
85. റോഡ് സൈൻ (Road sign) മാർക്കിംഗിന് സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പെയിന്റ്?
 (A) ബിഡ്യൂമിനസ് പെയിന്റ് (B) ഫ്ലൂറസെന്റ് പെയിന്റ്
 (C) ആൽകൈഡ് പെയിന്റ് (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

86. ഇളം ഓറഞ്ച് നിറത്തിലുള്ള ബേസിൽ, കുറുകെ ചരിച്ച കറുത്ത സ്ത്രിപ്പ് (A base color of light orange with cross diagonal strip of black color) രൂപത്തിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്ന സിംബൽ എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?
- (A) ഹൈലി റേഡിയോ ആക്ടീവ് ഹസാർഡ് (Highly radio active hazard)
 (B) എൽ.പി.ജി. പൈപ്പ് ലൈൻ (L.P.G.)
 (C) മെഡിക്കൽ ഓക്സിജൻ പൈപ്പ് ലൈൻ
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
87. സുരക്ഷാ ചിഹ്നങ്ങളെ (Safety signs) പ്രധാനമായും എത്രയായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു?
- (A) 5 (B) 3
 (C) 4 (D) 6
88. എന്താണ് ബി.ഐ.എസ്. (BIS)?
- (A) സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യ
 (B) ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്റർനാഷണൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ്
 (C) ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ്
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
89. ബി.ഐ.എസ്. (BIS) കളർ കോഡിംഗ് സിസ്റ്റം അനുസരിച്ച് കുടിവെള്ളം കൊണ്ടുപോകുന്ന പൈപ്പ് ലൈനിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഗ്രൗണ്ട് കളർ ഏതാണ്?
- (A) സ്കൈ ബ്ലൂ (Sky Blue) (B) സീ ഗ്രീൻ (Sea Green)
 (C) ലൈറ്റ് ബ്രൗൺ (Light Brown) (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
90. നോമിനൽ ബോർ 80 ന് താഴെയുള്ള പൈപ്പു ലൈനുകളിൽ നൽകുന്ന ഫസ്റ്റ് കളർ ബാൻറിന്റെ വീതി (Width) എത്രയാണ്?
- (A) 10 mm (B) 25 mm
 (C) 75 mm (D) 100 mm
91. താഴെതന്നിട്ടുള്ളവയിൽ മാർക്കിംഗ് ടൂളിന് ഉദാഹരണം :
- (A) മോർട്ടിസ് ഗേജ് (B) ട്രൈ സ്ക്വയർ
 (C) കോമ്പിനേഷൻ സെറ്റ് (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
92. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ സ്ട്രെയിറ്റ് കട്ടിംഗ് സാ (Straight Cutting Saw) അല്ലാത്തത് ഏത്?
- (A) ടെനൻ സാ (Tenon Saw)
 (B) കോമ്പസ് സാ (Compass Saw)
 (C) ക്രോസ് കട്ട് സാ (Cross Cut Saw)
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

93. ചട്ടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി (Frame work) സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കാർപെന്ററി ജോയിന്റ് ഏതാണ്?
- (A) മോർട്ടിസ് ആന്റ് ടെനൻ ജോയിന്റ് (Mortise and Tenon Joint)
 (B) ബ്രൈഡൽ ജോയിന്റ് (Bridle Joint)
 (C) ലാപ് ജോയിന്റ് (Halving Joint)
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
94. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?
- (A) കാലിപ്പർ ഒരു സിംപിൾ ഡയറക്ട് മെഷറിംഗ് സൂളാണ്
 (B) കാലിപ്പർ ഒരു സിംപിൾ ഡയറക്ട് മാർക്കിംഗ് സൂളാണ്
 (C) കാലിപ്പർ ഒരു സിംപിൾ ഇൻഡയറക്ട് മെഷറിംഗ് സൂളാണ്
 (D) ഇവയെല്ലാം ശരിയാണ്
95. എന്താണ് എസ്.ഡബ്ല്യു.ജി (SWG)?
- (A) സ്റ്റാൻഡേർഡ് വയർ ഗേജ്
 (B) സെൻസിബിൾ വയർ ഗേജ്
 (C) സ്റ്റാൻഡേർഡ് റെഞ്ച് ഗേജ്
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
96. താഴെപ്പറയുന്നതിൽ രണ്ട് ലോഹ ഷീറ്റുകളുടെ അരിക് പരസ്പരം കോർത്ത് പ്രസ് ചെയ്ത് കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന ജോയിന്റിംഗ് രീതി ഏതാണ്?
- (A) മെറ്റാലിക് ജോയിന്റ്
 (B) മെക്കാനിക്കൽ ജോയിന്റ്
 (C) ക്രാബ്ബ് ജോയിന്റ്
 (D) ബെൽ മൗത്ത് ജോയിന്റ്
97. എന്താണ് എച്ച്.ഡി.പി.ഇ. (HDPE) പൈപ്പ്?
- (A) ഹൈ ഡെൻസിറ്റി പോളി എത്തിലീൻ
 (B) ഹൈ ഡെൻസിറ്റി പോളി പ്രൊപ്പിലീൻ
 (C) ഹൈ ഡെൻസിറ്റി പോളി വിനയിൽ ക്ലോറൈഡ്
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
98. റെഞ്ചുകൾ (Wrench) എത്രവിധം?
- (A) അഞ്ചു വിധം
 (B) രണ്ടു വിധം
 (C) നാലു വിധം
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
99. രണ്ടു പൈപ്പുകളെ തമ്മിൽ എളുപ്പത്തിൽ ഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും, അഴിച്ചുമാറ്റുന്നതിനും സഹായകമായ ഫിറ്റിംഗ് ഏതാണ്?
- (A) എൽബോ
 (B) കമ്പിംഗ്
 (C) യൂണിയൻ
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
100. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ പ്ലംബിംഗ് ഹാന്റ് സൂളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
- (A) ഡൈ സ്റ്റോക്ക് ആന്റ് ഡൈസ്
 (B) റച്ചറ്റ് ബ്രെസ്
 (C) ഡ്രാമൽ
 (D) സോക്കറ്റ് സ്റ്റാനർ

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK